

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Е. В. Целих
«Хальциды семейства Pteromalidae
(Hymenoptera, Chalcidoidea) Дальнего Востока России»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.02.05 – энтомология

Предметом диссертационной работы Е. В. Целих является семейство хальцидоидных наездников-птеромалид (Pteromalidae), одного из самых сложных для диагностики семейств хальцид. Работа выполнена на материалах Дальнего Востока России, который является одним из интереснейших и в то же время слабо изученных регионов России. Масштаб работы диссертанта виден прежде всего из того, что до исследований Е. В. Целих для Дальнего Востока России приводилось всего 48 видов птеромалид, а диссертант приводит 260 видов, относящихся к 105 родам и 11 подсемействам.

Прежде всего, в диссертации большое внимание уделено особенностям строения птеромалид. Изучены: морфология головы и ее придатков, мезосомы и ее придатков, метасомы, скульптура и окраска, а также особенности полового диморфизма. Большое внимание уделено также изучению изменчивости в строении мандибул.

На основании литературных данных и наблюдений диссертанта приведен обзор трофических связей птеромалид Дальнего Востока России. Показано, что птеромалиды паразитируют на насекомых из 11 отрядов, но наибольшее количество видов хозяев зарегистрировано среди двукрылых. Подчеркнуто, что среди птеромалид известны 17 видов, которые считаются перспективными для использования в биометодике.

В работе рассмотрен целый ряд вопросов, связанных с особенностями распространения птеромалид, при этом дан ареалогический анализ дальневосточных птеромалид, выделены эндемичные виды, показано сходство дальневосточной и японской фаун.

Работа Е. В. Целих характеризуется высоким уровнем новизны. Это цельное в высшей степени разностороннее исследование широко распространенной и в то же время очень слабо изученной группы хальцид. Проведенная исследовательская работа, позволила глубоко и разносторонне оценить одну из многочисленных групп хальцидоидных наездников дальневосточного региона России.

Считаю, что работа Е. В. Целих «Хальциды семейства Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) Дальнего Востока России», соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Е. В. Целих заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Доктор биологических наук,
профессор

Зерова Марина Дмитриевна

Киев, Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена
Национальной Академии наук Украины
29.10.2014 г.

